

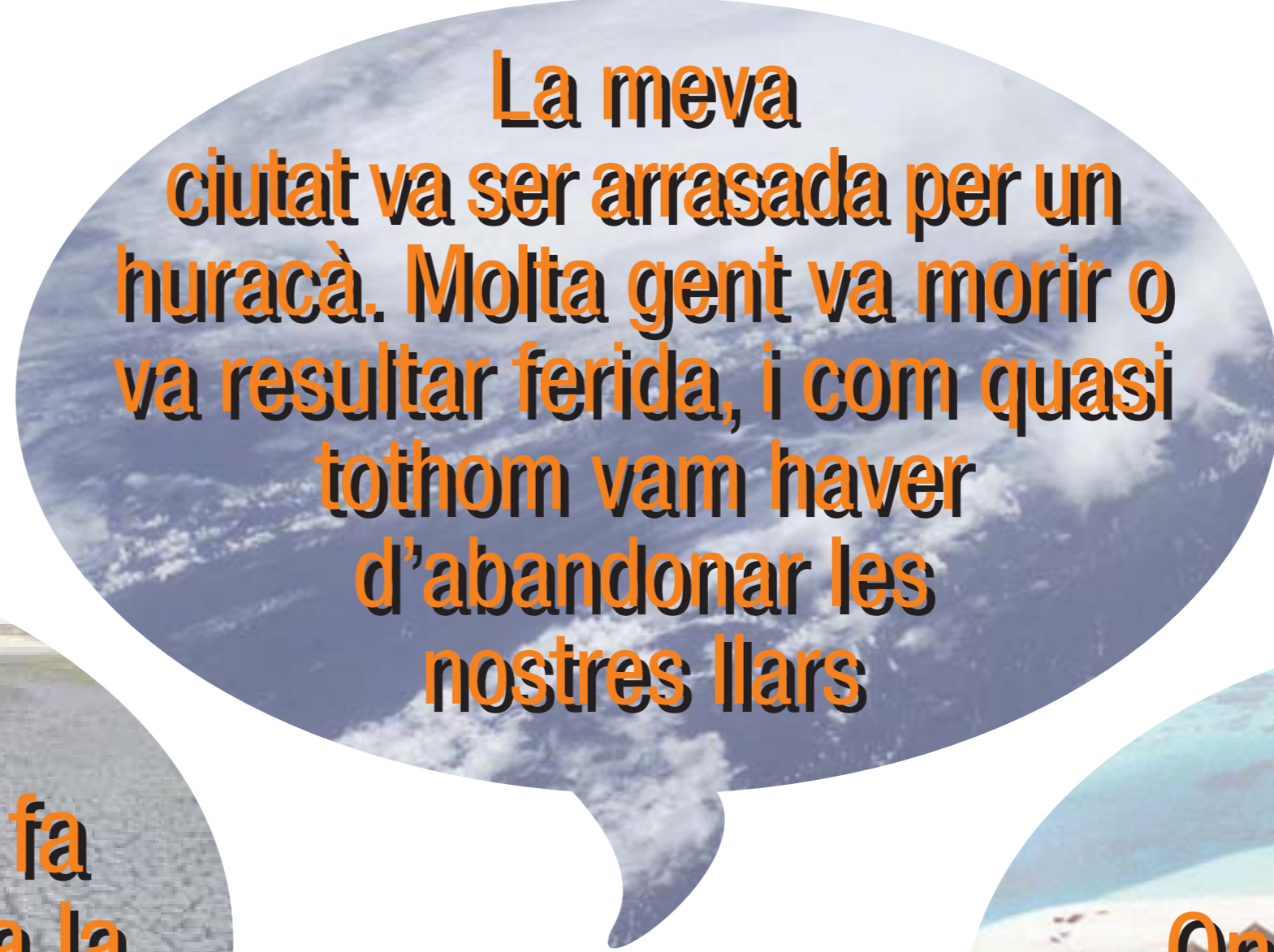
# T'AFECTA A TU

# M'AFECTA A MI

Estius calorosos, hiverns sense neu, fortes tempestes i aiguats... Durant la darrera dècada els fenòmens climatològics extrems han despertat la preocupació mundial. Es considera que la freqüència i intensitat d'aquests fenòmens augmentarà encara més durant el segle XXI a causa de l'escalfament global.



He perdut la meva casa i tot el que tenia a causa dels aiguats



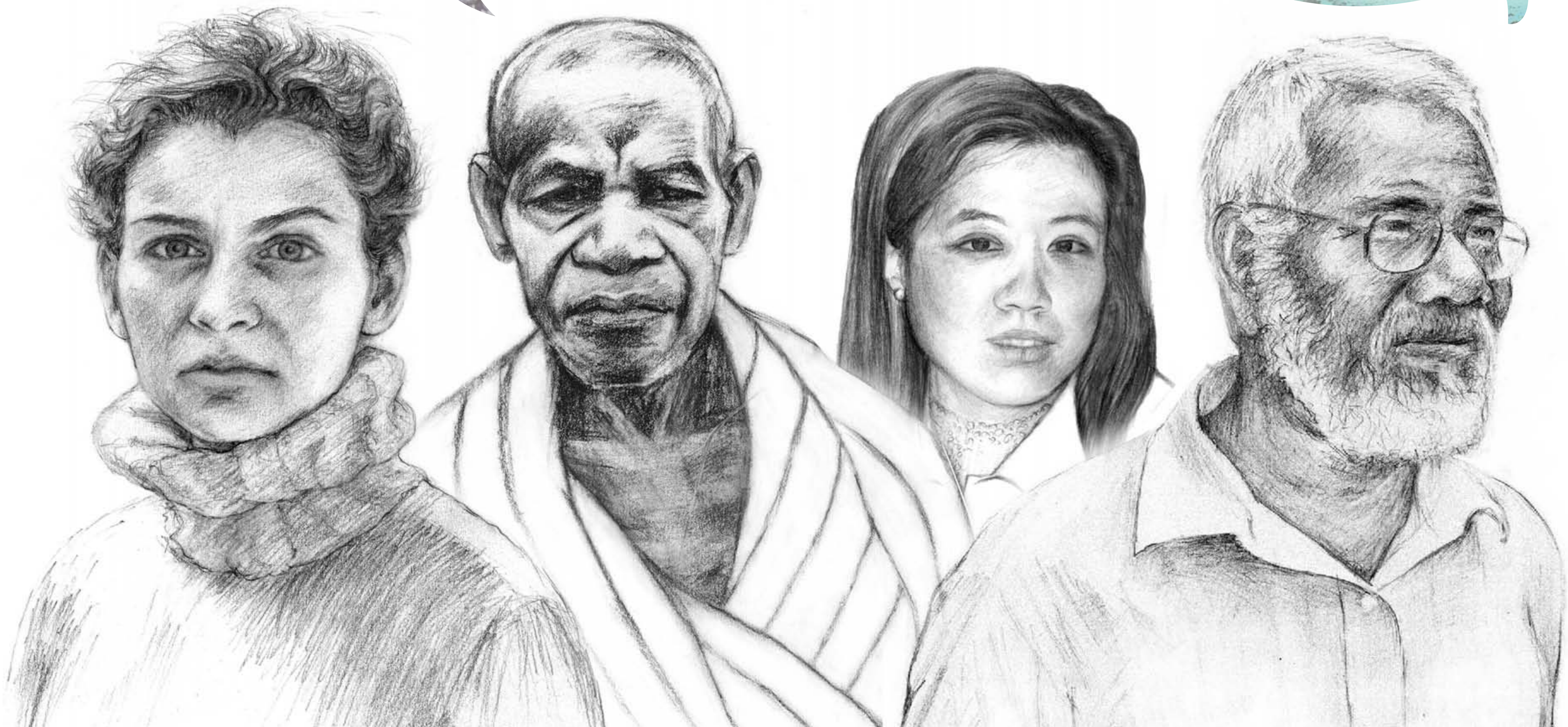
La meva ciutat va ser arrasada per un huracà. Molta gent va morir o va resultar ferida, i com quasi tothom vam haver d'abandonar les nostres llars



No ha plogut des de fa mesos! He perdut tota la meva collita!



On anirem si el mar envaeix la nostra illa?



## Aiguats

Es considera que l'escalfament global accelerarà el cicle hidrològic, cosa que provocarà més episodis de pluges intenses i més inundacions en algunes regions. En països desenvolupats, l'existència de preses i programes per evitar els assentaments en zones inundables pot ajudar a una millor adaptació a aquests successos; tamateix, en els països més pobres, en què les condicions sanitàries són molt precàries, les inundacions disparen el perill d'epidèmies com el còlera. També es pot incrementar la incidència de malalties associades a zones humides, com la malària.

## Sequeres i onades de calor

L'increment d'evaporació provocat per l'escalfament global serà causa de més precipitacions en algunes regions, mentre que les zones seques perdran encara més humitat. Les onades de calor causaran més morts i malalties, especialment entre les persones grans. La intensitat de les sequeres estivals produirà més danys a les collites, més incendis i un augment de la demanda d'aigua. En vista de la problemàtica situació alimentària que ja pateixen els països més pobres, una disminució de la producció agrícola podria resultar desastrosa.

## Tempestes

El canvi climàtic podria ser la causa de l'augment, en nombre i intensitat, de desastres provocats per ciclons tropicals, tempestes i inundacions sobtades. Entre els riscos que se'n poden derivar hi ha les amenaces directes a les vides humanes, riscos sanitaris, danys a habitatges i infraestructures, erosió costanera i destrucció d'ecosistemes com els esculls de corall i els manglars. El nombre de grans huracans s'ha duplicat en els darrers sis anys. El 2004, Florida va ser escombrada per quatre potents huracans en un període de dos mesos. Es considera que l'Atlàntic Nord, el Carib i el Golf de Mèxic seran afectats per un nombre més gran d'huracans en els propers anys.

## Pujada del nivell del mar

L'escalfament global provoca un augment de la temperatura mitjana de l'aigua en la superfície del mar. Com que l'aigua augmenta el seu volum quan incrementa la seva temperatura, i tenint en compte també que hi haurà una quantitat més gran d'aigua en estat líquid a causa del desglaç de glaceres i pols, es considera que l'escalfament del mar provocarà una major elevació del nivell del mar a tot el planeta. Les illes del Pacífic són especialment vulnerables. Algunes d'elles tenen una extensió de només 20 km<sup>2</sup>, i les seves zones més altes estan a pocs metres sobre el nivell del mar, cosa que podria causar la desaparició total d'aquestes illes.